

| | | |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| المادة / الرياضيات | نمءج استرشاءى | مءىرية |
| الصف السادس الاءءائى | لامءءان الفصل الءراسى الأول | اءارة الءعلىمية |
| الزمن / ساعة ونصف | للصف السادس الاءءائى | قءاع |
| | طبءا لمواصفات الورقة الامءءانية | مءرسة |
| | الجءىءة للءام ٢٠١٨/٢٠١٩ | |
| | الءرءة الإءءبار (٣٠) ءرءة | |

ملاءءة هامة الاءابة فى نفس ورقة الأسئلة ءىء
أن وقءة الاءابة هى نفسها ورقة الأسئلة

| ءءء | نوع السؤال | الءرءة | ءرءة الطالب |
|-----|----------------------|--------|-------------|
| ١٢ | إءءر الإءابة الصءىءة | ١٢ | |
| ٨ | أكمل ما يأتى | ٨ | |
| ٥ | اوءء ناءء | ١٠ | |
| | المءموء | ٣٠ | |

www.khawagah.blogspot.com



مءونة ءـواءه
ءرءب بكم

ونضمنى لكم أءلى الأوقات
كل عام وأنتم بءىر

اسم المءرسة

أسم الءلمىء

رقم الءلوس

الصف السادس الاءءائى

المادة / الرياضيات

نموا (١)

المادة/ الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
الزمن / ساعة ونصف

محافظة

إدارة

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً . اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) ١٨ قيراط : ٢ فدان = : ...

٨ : ٣ (٤)

١ : ٩ (٥)

٤ : ٣ (٦)

٢ : ٩ (١)

(٢) إذا كان ٧ : ١٣ = س : ٥٢ فإن س =

٣٥ (٤)

٢٨ (٥)

٢١ (٦)

٢٥ (١)

(٣) = $\frac{1}{8}$

$\frac{4}{23}$ (٤)

$\frac{1}{18}$ (٥)

$\frac{3}{12}$ (٦)

$\frac{6}{48}$ (١)

(٤) أفضل تقدير لحجم غرفة الدراسة هو

متر^٢ (٤)

متر^٣ (٥)

سم^٣ (٦)

مم^٣ (١)

(٥) البيانات التالية جميعها كمية ماعدا

العنوان (٤)

العمر (٥)

الوزن (٦)

الطول (١)

(٦) ١,٤٥ لتر + ٠,٥ ديسم^٣ + ٥٠ سم^٣ = لتر

٣ (٤)

١,٩٠ (٥)

٢ (٦)

١,٩٥٥ (١)

(٧) ١٢ ٪ من ٣٠٠ كيلوجرام = كجم

- ٢٦ ① ٣٦٠٠ ② ١٢ ③ ٣٦ ④

(٨) مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٤٤ سم فإن حجمه = سم^٣

- ١٤٤ سم^٣ ① ١٤٤ سم^٢ ② ١٧٢٨ سم^٣ ③ ٥٨٣٢ سم^٣ ④

(٩) كم زجاجة سعة كل منها ٧٥٠ ملتر يمكن تعبئتها بـ ٣٠٠ لتر من الماء

- ٤ ① ٤٠ ② ٤٠٠ ③ ٤٠٠٠ ④

(١٠) إذا كانت الأعداد ٤ ، س ، ١٨ ، ١٢ متناسبة فإن س =

- ٢ ① ٣ ② ٥ ③ ٦ ④

(١١) ٦٥٠٠ ديسم^٣ = متر^٣

- ٦٥ ① ٦٥٠٠٠٠٠ ② ٦٥٠ ③ ٦٥ ④

(١٢) مكعب محيط أحد أوجهه ٨ سم ، فإن حجمه = سم^٣

- ٦٤ ① ٥١٢ ② ٨ ③ ١٦ ④

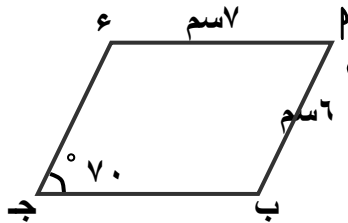
ثانيا : اكمل ما يأتي بالاجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

- (١٣) النسبة بين عدين =
- (١٤) الزاويتان المتقابلتان متساويتان في الأشكال الرباعية الآتية و
- (١٥) حجم المكعب يساوى
- (١٦) سعة الإناء هي وتقاس بوحدة
- (١٧) إذا تراوحت القيم في التوزيع التكراري بين (٢٠ ، ٦٠) فإن المدى لهذا التدرج
- (١٨) $32\% + 27\% + \dots = 100\%$
- (١٩) إذا تساوت أبعاد متوازي المستطيلات فإنه يسمى
- (٢٠) إذا كان حجم متوازي مستطيلات ٦٤ سم^٣ ومساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فإن ارتفاعه =

ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

- (٢١) صندوق من الخشب لنقل البضائع مكعب الشكل له غطاء طول حرفه من الداخل ١٥٠ سم أوجد حجم الخشب المصنوع منه هذا الصندوق إذا كان سمك الخشب ٦ سم ؟
-
-
-

- (٢٢) رجل يملك قطعة أرض مساحتها ٤٨ قيراط أوصى بنصف مساحتها لبناء مدرسة وبتقسيم النصف الآخر بين ولديه وبنتيه الاثنين بحيث يكون نصيب الولد ضعف نصيب البنت . أحسب نصيب كل منهم ؟



(٢٣) ٢ ب ح د متوازي أضلاع فيه ٢ ب = ٦ سم ، ٢ ب = ٧ سم
 و (٢ ب) = ٧٠° ، بدون استخدام أدواتك الهندسية
 أوجد و (٢ ب) ، محيط متوازي الأضلاع ٢ ب ح د

(٢٤) إذا كانت النسبة بين أسعار ثلاثة أجهزة كهربائية (تليفزيون - بوتاجاز - ثلاجة) هي ٤ : ٥ : ٨ وكان سعر التليفزيون ١٢٠٠ جنيهاً أحسب سعر كل من البوتاجاز والثلاجة

(٢٥) الجدول التالى يوضح درجات ٤٥ تلميذ فى أحد الشهور فى مادة الرياضيات

| الدرجات | ١٠ - | ٢٠ - | ٣٠ - | ٤٠ - | ٥٠ - | المجموع |
|--------------|------|------|------|------|------|---------|
| عدد التلاميذ | ٥ | ٩ | ١٦ | ١٠ | ٥ | ٤٥ |

١ - ما عدد الحاصلين على أقل من ٤٠ درجة

٢ - ارسم المنحنى التكرارى لهذا التوزيع

نموزج (٢)

المادة/ الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
الزمن / ساعة ونصف

محافظة
إدارة
امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) مكعب طول حرفه ٥ سم فإن حجمه =سم^٣

- ٢٥ (أ) ٥٠ (ب) ١٢٥ (ج) ٢٢٥ (د)

(٢) السنليمتر المكعب من وحدات قياس

- المساحة (أ) المحيط (ب) الحجم (ج) الطول (د)

(٣) البيانات الآتية جميعها وصفية ما عدا

- الجنسية (أ) العنوان (ب) العمر (ج) اللون (د)

(٤) كم زجاجة سعة كل منها ٧٥٠ مللتر يمكن تعبئتها بـ ٣٠٠ لتر من الماء

- ٤ (أ) ٤٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ٤٠٠٠ (د)

(٥) متوازي أضلاع قياس إحدى زواياه ١١٠° فإن الزاوية المتتالية لها

- ٥٠ (أ) ٦٠ (ب) ٧٠ (ج) ٨٠ (د)

(٦) $\frac{س}{١٨} = ١٠\%$ فإن س =

- ١٨ (أ) ١٨٠ (ب) ١,٨ (ج) ١,١٨ (د)

(٧) مكعب محیط قاعدته ٣٦ سم فإن حجمه = سم^٣

- ☐ ٣٦
 ☐ ٦
 ☒ ٢١٦
 ☐ ٧٢٩

(٨) ٤٢٠٠ سم^٣ = ديسم^٣

- ☐ ٤٢٠٠
 ☐ ٤٢٠
 ☐ ٤,٢
 ☒ ٤٢

(٩) طابعة كمبيوتر تطبع ٢٠ ورقة في أربع دقائق فإن معدل الطابعة ورقة/ دقيقة

- ☐ ٤
 ☐ ٥
 ☒ ٨
 ☐ ٨٠

(١٠) ٣٠ % من عدد ما يساوى

- ☐ ثلاثة أخماسه
 ☐ ربعه
 ☒ ثلاثة أعشاره
 ☐ ثلثه

(١١) اناء مكعب طول حرفه الداخلى ٢٠ سم فإن سعته = لتر

- ☐ ٨٠٠
 ☐ ٨٠
 ☒ ٨٠٠٠
 ☐ ٨

(١٢) $\frac{9}{4} = \text{.....} \%$

- ☐ ٩٠٠
 ☐ ٥٤
 ☒ ٤٥
 ☐ ١٨

ثانيا : اكمل ما يأتى بالإجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

(١٣) النسبة بين ٢٥٠ قرشا و ٧,٥ جنيه تساوى :.....

(١٤) الاضلاع الاربعة متساوية الطول فى كل من ،

(١٥) تليفزيون ثمنه ١٢٠٠ جنيه تم خصم ١٠٪ من ثمنه فان ثمن التليفزيون بعد الخصم

(١٦) اذا تراوحت القيم فى توزيع تكرارى بين ٥,٣٥ فان المدى لهذا التوزيع يساوى.....

(١٧) ٣٠٠٠ جرام : ٥ كيلوجرام = : (فى أبسط صورة)

(١٨) ٣ لترات = سم^٣

(١٩) متوازى مستطيلات أبعاده ٢ ، ٣ ، ٥ سم يكون حجمه = سم^٣

(٢٠) مكعب طول حرفه ٠.٠٦ ديسم يكون حجمه = سم^٣

رابعا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

(٢١) سيارة تستهلك ٢٠ لترا لقطع مسافة ١٨٠ كيلو متر فكم تستهلك من البنزين لقطع مسافة ٥٤٠ كيلو متر

(٢٢) اشترك كل من هانى ومنى وهند فى تجارة فدفعت هانى ١٥٠٠ جنيه ودفعت منى مبلغ ٢٠٠٠ ودفعت هند ٢٥٠٠ جنيه وفى اخر العام بلغ صافى المكسب ١٢٠٠ جنيه اوجد نصيب كل منهم فى الارباح

(٢٣) إذا كان مقياس الرسم المسجل على إحدى الخرائط المرسومة لعدد من المدن السكنية هو ١:٥٠٠٠٠٠ وكان البعد بين مدينتين على الخريطة ٣ سم فاوجد البعد الحقيقي بينهما

(٢٤) متوازي مستطيلات حجمه ٤٠٠ سم^٣ طوله ١٠ سم وارتفاعه ٨ سم
اوجد مساحة قاعدة و عرضه

(٢٥) الجدول التالي يوضح درجات ١٠٠ تلميذة احدى الشهور في الرياضيات

| | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|---------|
| الدرجات | ١٠ | ٢٠ | ٣٠ | ٤٠ | ٥٠ | المجموع |
| التلميذ | ١٠ | ١٥ | ٢٥ | ٣٥ | ١٥ | ١٠٠ |

ما عدد التلاميذ الحاصلين على ٤٠ درجة فأكثر

المادة/ الرياضيات
الصف السادس الابتدائي
الزمن / ساعة ونصف

نموذج (٣)

محافظة

إدارة

امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١ / ٢٠١

أولاً. اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين (درجة واحدة لكل فقرة)

(١) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٢ ، ٣ ، ٤ سم هي سم^٣

- ٩ (أ) ١٢ (ب) ٢٤ (ج) ٢٨ (د)

(٢) النسبة ١٢ ساعة : يومان =

- ٢:١٢ (أ) ١:٦ (ب) ٤:١ (ج) ٢:١ (د)

(٣) عدد ارتفاعات المثلث القائم الزاوية =

- ١ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

(٤) البيانات الآتية جميعها وصفية ما عدا

- الطول (أ) الديانة (ب) فصيلة الدم (ج) الاسم (د)

(٥) إذا نجح ٤٨ طالب من ٦٠ طالب فإن نسبة الناجحين : نسبة الراسبين :

- ٥:٤ (أ) ٥:١ (ب) ٤:١ (ج) ٣:٢ (د)

(٦) النسبة بين ٧٥ سم : متر واحد = :

- ٧٥:١ (أ) ١:٧٥ (ب) ٣:٤ (ج) ٤:٣ (د)

(٧) ثلث ساعة : ١٥ دقيقة = :

٢ : ٣ ☒

٣ : ٢ ☐

٤ : ٣ ☐

٣ : ٤ ☐

(٨) الزوايا الأربعة قوائم فى المربع و.....

☐ المستطيل ☐ المعين ☐ متوازى الأضلاع ☒ المثلث

(٩) النسبة بين طول ضلع مثلث متساوى الأضلاع ومحيطه =

١ : ٣ ☒

٣ : ١ ☐

١ : ٤ ☐

٤ : ١ ☐

(١٠) إذا كان $\frac{٥}{٢} = ب$ ، وكان $ب = ٤$ فإن $٢ =$

٢٠ ☒

١٤ ☐

١٠ ☐

٧ ☐

(١١) القطران متساويان وتعامدان فى

☐ المستطيل ☐ المعين ☐ المربع ☒ شبة المنحرف

(١٢) محراث يحرق ١٤ فدان فى ٣ و ٥ ساعة . فإن معدل عمل المحراث

= فدان / ساعة

٥ ☒

٤ ☐

٣ ☐

٢ ☐

ثانيا : اكمل ما يأتي بالاجابة الصحيحة (درجة واحدة لكل فقرة)

(١٣) النسبة بين محيط مثلث متساوي الاضلاع وطول ضلعه =

(١٤) اذا كان س : ص = ٢ : ٣ ، ص : ع = ١ : ٢ فإن س : ص : ع =

(١٥) مكعب طول حرفه ٣ سم فإن حجمه = سم^٣

(١٦) النسبة بين ١٨ ساعة ، يوم واحد = في أبسط صورة

(١٧) النسبة بين طول ضلع مربع ومحيطه = :

(١٨) سيارة تقطع مسافة ١٦٠ كم في ساعتين فإن معدل سرعتها = كم / س

(١٩) النسبة بين نصف كيلو متر : ٢٥٠ متر = : في أبسط صورة

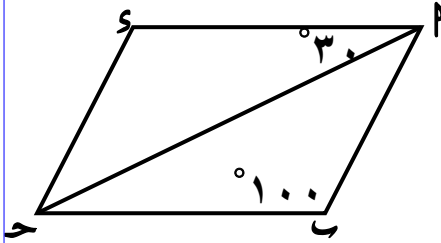
(٢٠) $\frac{3}{5} : \frac{3}{7}$ في أبسط صورة = :

ثالثا : أجب عن الأسئلة الآتية (درجتان لكل فقرة)

(٢١) مكعب مجموع أطوال أحرفه ٣٦ سم . أوجد حجمه

(٢٢) النسبة بين عدد البنات و عدد البنين في احدى المدارس ٥ : ٧

و كان عدد البنات ٢٥٠ بنت . أوجد عدد البنين ؟



(٢٣) في الشكل المقابل $p \parallel h$ متوازي أضلاع فيه

$\angle s = 30^\circ$ ، $\angle h = 100^\circ$ ، $\angle p = ?$ ، $\angle s = ?$

أوجد [أ] $\angle p$ و [ب] $\angle s$

(٢٤) الجدول التالي يوضح عدد الساعات التي يقضيها تلاميذ فصل ما في معمل الحاسب

| عدد الساعات | -١ | -٢ | -٣ | -٤ | -٥ | -٦ | المجموع |
|--------------|----|----|----|----|----|----|---------|
| عدد التلاميذ | ٧ | ١١ | ١٥ | ٦ | ٤ | ٢ | ٤٥ |

(!) كم عدد التلاميذ الذين يقضون أكبر عدد من الساعات في معمل الحاسب ؟

(!!) ما النسبة المئوية لعدد التلاميذ الذي يقضون أقل من ٣ ساعات في معمل الحاسب ؟

(٢٥) يبيع جزار ١٠٨ كيلو جرام من اللحم خلال ٩ ساعات احسب معدل بيع اللحم ؟

تم بحمد الله